

Paine-eromittaukset Pohjois- Tapiolan koululla

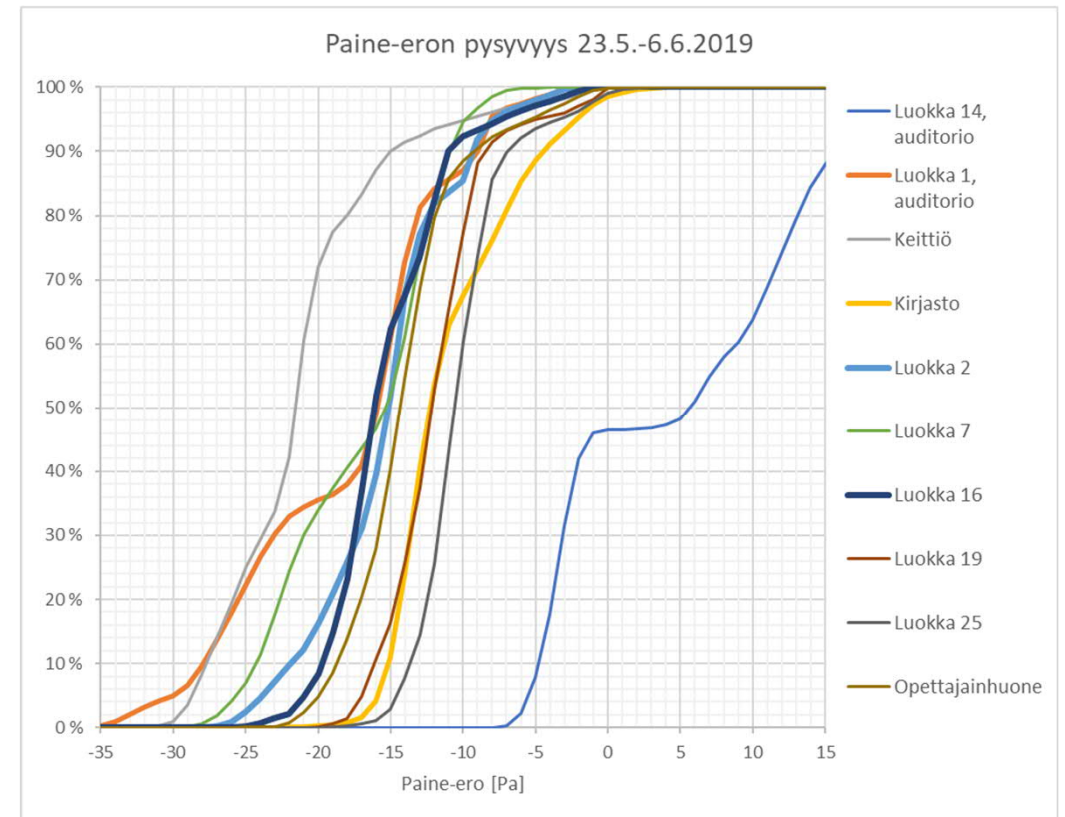
Marko Björkroth

11.12.2019



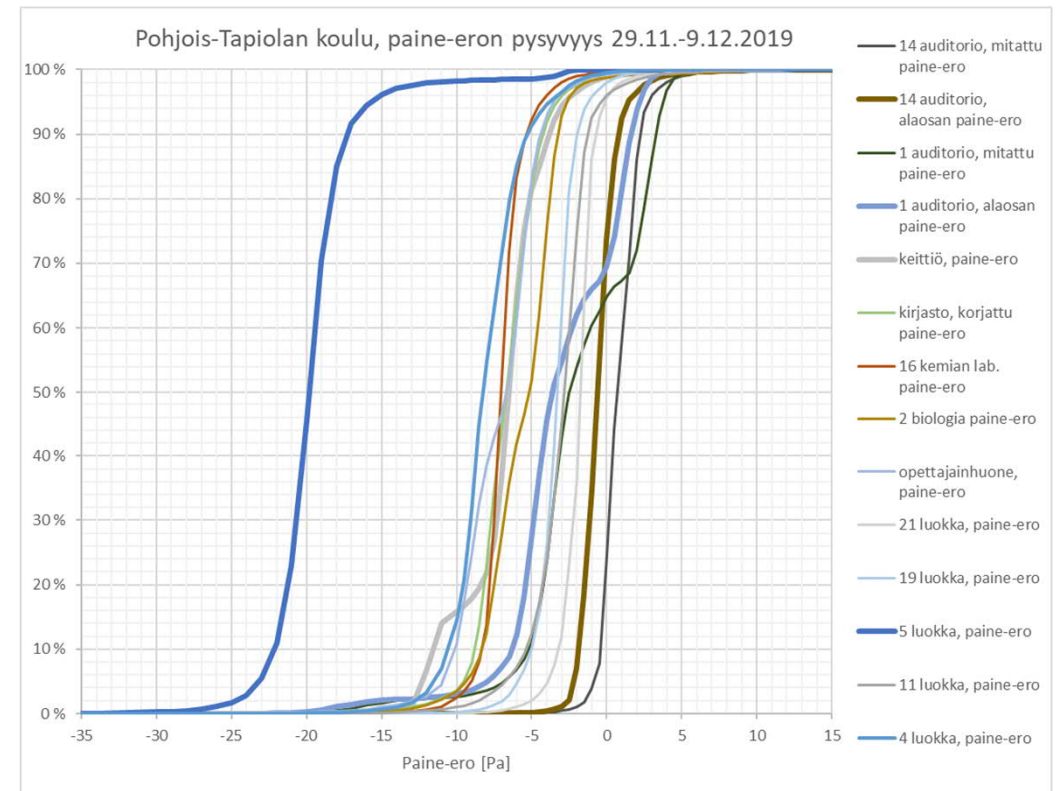
Tilanne alkukesällä 2019

- Rakennus edelleen noin -15 Pa alipaineinen, vaikka iv-järjestelmään tehty parannuksia 2017/2018 mm. vähentämällä vetokaappien määrää
- Suuria paine-eroja eri tilojen välillä
- Paine-ero vaihtelee vuorokauden mittaan



Kesän ja syksyn 2019 aikana tehtyjä korjauksia

- Selvitetty iv-järjestelmän muutoksia ja suunnitteluvirheitä, jotka aiheuttaneet epätasapainoa ja liian suurta alipaineisuutta
 - ulkoilma-aukkoihin asennettujen lumisäleikköjen asennusvirheet korjattu
 - keittiön poistoilmavirta kasvatettu aikaisemmin → korvaisilman vajoaus
 - kellaritiloja liitetty virheellisesti auditorion tuloilmakanavaan (virhe alkup. suunnitelmissa)
 - poikkeavat käyntiajat (auditorioiden koneet)
- Eri vyöhykkeiden paine-erot saatu lähelle toisiaan ja paine-eron vuorokautinen vaihtelu on vähentynyt
 - yli 10 Pa alipaine enää yksittäisessä opetustilassa
 - muut tilat -8...0 Pa haarukassa
- Loppuvuoden aikana muutetaan opetustilojen kokonaisilmavirtoja tilojen ylipaineistamiseksi



Kiitos!



Marko.bjorkroth@ains.fi

